

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Dezember 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/104870 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G02B 6/38**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/CH03/00212**

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. April 2003 (02.04.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
959/02 6. Juni 2002 (06.06.2002) CH

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **HUBER+SUHNER AG [CH/CH]**; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **THÄLER, Willi [CH/CH]**; Seminarstrasse 6 D, CH-9200 Gossau (CH).

VOLLENWEIDER, David [CH/CH]; Schwalbenstrasse 28b, CH-9200 Gossau (CH). **COLUMBUS, Michael [DE/CH]**; Winkelstrasse 11, CH-7323 Wangs (CH).

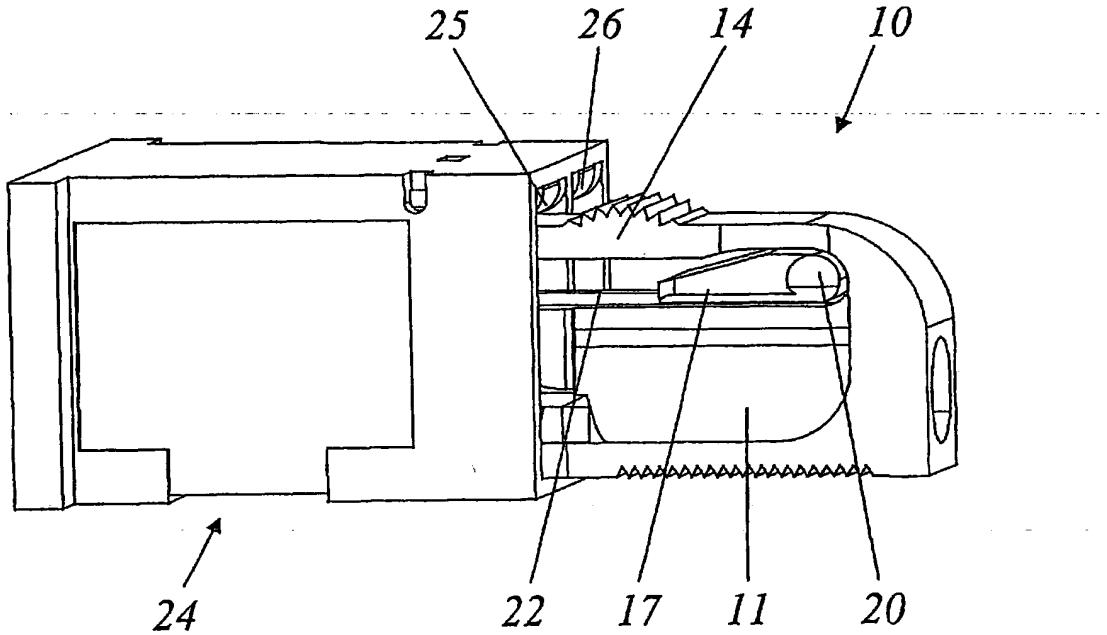
(74) Anwalt: **OTTOW, Jens, M.; Isler & Pedrazzini AG**, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), EE, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (Gebrauchsmuster), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: OPTICAL PLUG-IN CONNECTION

(54) Bezeichnung: OPTISCHE STECKVERBINDUNG



WO 03/104870 A1

(57) **Abstract:** The invention relates to an optical plug-in connection which comprises an optical plug-in connector (10) and a coupler (24) into which the plug-in connector (10) can be inserted, and unlockable locking elements (14, 17) which effect that the plug-in connector (10) locks in the coupler (24) when the plug-in connector (10) is inserted into the coupler (24). In order to ensure with simple means that the plug-in connection is reliably locked, the locking elements (14, 17) are configured in such a manner that they cannot be unintentionally unlocked when in the locked state.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]